Es una secuencia lógica y finita de pasos que permite solucionar un problema o cumplir con un objetivo.

**Alogaritmo**

Deben ser:

Finito o sea debe iniciar con una acción y terminar con un resultado o solución de un problema.

Definido y esto quiere decir que si se ejecuta un algoritmo varias veces se debe obtener siempre el mismo resultado

Precisos e indicar el orden lógico de realización de cada uno de los pasos

Para su elaboración se debe de tomar en cuenta lo siguiente:

Realizar pruebas al algoritmo para verificar los resultados.

Elaborar un algoritmo que solucione el problema.

Establecer un objetivo que permita medir la solución del problema.

Tener claro cuál es el problema que va a solucionar.

**PSEUDOCÓDIGO**

Representar un **método que facilita la programación** y solución del algoritmo del programa.

Lafalta de normaspuede hacer que la lógica de un programa, resulte complicada de ver por el programador que va a implementar este pseudocódigo.

Desventajas

Ventajas

El pseudocódigollega donde el diagrama de flujo no lo hace

Mejora la calidad en la resolución de problemas

Tener un programa escrito en pseudocódigo facilita la tarea de programar en un lenguaje formal

Ventajas

Otra característica que tiene el pseudocódigo es su independencia al código en el que se va a escribir el programa, proporcionando un método que facilita la posterior programación y la resolución del algoritmo del programa.

También se caracteriza por ser una forma de representación, fácil de utilizar y de manipular, que simplifica el paso del programa, al lenguaje de programación.

Carateristicas:

Función principal:

Representa: por pasos la solución a un problema o algoritmo, de la forma más detallada posible, utilizando un lenguaje cercano al de programación.

Es una forma de expresar los distintos pasos que va a realizar un programa, de la forma más parecida a un lenguaje de programación.